

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

## German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich  
hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine  
Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach  
meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,  
daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste  
und alleinige Erfinder (falls achstehend nur ein  
Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster  
und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen  
aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser  
Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die  
Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

### Method and Filter Arrangement for Digital Recursive Filtering in the Time Domain

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in  
diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese  
Erfindung

☐ wurde angemeldet am \_\_\_\_\_  
unter der US-Anmeldenummer oder unter der  
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des  
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des  
Patentwesens (PCT)

\_\_\_\_\_ und am \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ abgeändert (falls  
zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben  
angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der  
Ansprüche, die eventuell durch einen oben  
erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde,  
durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung  
jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der  
Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of  
Federal Regulations, § 1.5 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are  
as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if  
only one name is listed below) or an original, first and  
joint inventor (if plural names are listed below) of the  
subject matter which is claimed and for which a patent  
is sought on the invention entitled

Method and Filter Arrangement for Digital  
Recursive Filtering in the Time Domain  
the specification of which is attached hereto  
unless the following box is checked:

☒ was filed on **17 November 2003**  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number **10/714,811**

\_\_\_\_\_ and was amended on \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and  
understand the contents of the above identified  
specification, including the claims, as amended  
by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information  
which is material to patentability as defined in  
Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

## German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), (f) bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.  
Prior Foreign Applications  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

(Number) (Country)  
(Nummer) (Land)

(Number) (Country)  
(Nummer) (Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.) (Filing Date)  
(Aktenzeichen) (Anmeldetag)

(Application No.) (Filing Date)  
(Aktenzeichen) (Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

(Application No.) (Filing Date)  
(Aktenzeichen) (Anmeldetag)

(Application No.) (Filing Date)  
(Aktenzeichen) (Anmeldetag)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und ersätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

## German Language Declaration

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or (f) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: *(Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)*

Paul J. Maginot, Reg. No. 34,984; Harold C. Moore, Reg. No. 37,892; Bruce J. Bowman, Reg. No. 35,458; Michael D. Beck, Reg. No. 32,722; David M. Lockman, Reg. No. 34,214; and, David B. Quick, Reg. No. 31,993

Postanschrift:

Maginot, Moore & Beck, LLP  
Bank One Center/Tower  
111 Monument Circle, Suite 3000  
Indianapolis, IN 46204-5115

Telefonische Auskünfte: *(Name und Telefonnummer)*

Harold C. Moore  
Telephone: (317) 638-2922  
Facsimile: (317) 638-2139

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: *(list name and registration number)*

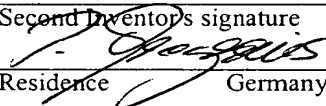
Paul J. Maginot, Reg. No. 34,984; Harold C. Moore, Reg. No. 37,892; Bruce J. Bowman, Reg. No. 35,458; Michael D. Beck, Reg. No. 32,722; David M. Lockman, Reg. No. 34,214; and, David B. Quick, Reg. No. 31,993

Send Correspondence to:

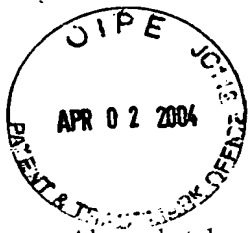
Maginot, Moore & Beck, LLP  
Bank One Center/Tower  
111 Monument Circle, Suite 3000  
Indianapolis, IN 46204-5115

Direct Telephone Calls to: *(name and telephone number)*

Harold C. Moore  
Telephone: (317) 638-2922  
Facsimile: (317) 638-2139

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders Heinz Mattes		Full name of sole or first inventor Heinz Mattes	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's Signature	Date
Wohnsitz	Deutschland	Residence	Germany
Staatsangehörigkeit	Deutschland	Citizenship	Germany
Postanschrift	Heinz Mattes Otto-Wels-Str. 7 81739 München Deutschland	Post Office Address	Heinz Mattes Otto-Wels-Str. 7 81739 München Germany
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls utreffend) Peter Gregorius		Full name of second joint inventor, if any Peter Gregorius	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
	24.11.03		24.11.03
Wohnsitz	Deutschland	Residence	Germany
Staatsangehörigkeit	Deutschland	Citizenship	Germany
Postanschrift	Peter Gregorius Forstenrieder Allee 134 81476 München Deutschland	Post Office Address	Peter Gregorius Forstenrieder Allee 134 81476 München Germany
(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)		(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)	

Vor- und Zuname des dritte Paul Georg Lindt		Full name third inventor Paul Georg Lindt	
Unterschrift des Erfinders      Datum <i>Paul Georg Lindt</i> 28.11.03		Inventor's Signature      Date <i>Paul Georg Lindt</i> 11/28/03	
Wohnsitz      Deutschland		Residence      Germany	
Staatsangehörigkeit      Deutschland		Citizenship      Germany	
Postanschrift      Paul Georg Lindt Franz-Bühler-Straße 6 86609 Donauwörth Deutschland		Post Office Address      Paul Georg Lindt Franz-Bühler-Straße 6 86609 Donauwörth Germany	
Vor- und Zuname des veirte		Full name of fourth joint inventor	
Unterschrift des zweiten Erfinders      Datum		Second Inventor's signature      Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)		(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)	



# Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

## German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls achstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

### Method and Filter Arrangement for Digital Recursive Filtering in the Time Domain

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

- ☐ wurde angemeldet am \_\_\_\_\_ unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)

\_\_\_\_\_ und am \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ abgeändert (falls  
zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.5 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

Method and Filter Arrangement for Digital Recursive Filtering in the Time Domain  
the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ was filed on **17 November 2003**  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number **10/714,811**

\_\_\_\_\_ and was amended on \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

## German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), (f) bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.  
Prior Foreign Applications  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

(Number) (Country)  
(Nummer) (Land)

(Number) (Country)  
(Nummer) (Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.) (Filing Date)  
(Aktenzeichen) (Anmeldetag)

(Application No.) (Filing Date)  
(Aktenzeichen) (Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

(Application No.) (Filing Date)  
(Aktenzeichen) (Anmeldetag)

(Application No.) (Filing Date)  
(Aktenzeichen) (Anmeldetag)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

## German Language Declaration

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or (f) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: *(Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)*

Paul J. Maginot, Reg. No. 34,984; Harold C. Moore, Reg. No. 37,892; Bruce J. Bowman, Reg. No. 35,458; Michael D. Beck, Reg. No. 32,722; David M. Lockman, Reg. No. 34,214; and, David B. Quick, Reg. No. 31,993

Postanschrift:

Maginot, Moore & Beck, LLP  
Bank One Center/Tower  
111 Monument Circle, Suite 3000  
Indianapolis, IN 46204-5115

Telefonische Auskünfte: *(Name und Telefonnummer)*

Harold C. Moore  
Telephone: (317) 638-2922  
Facsimile: (317) 638-2139

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: *(list name and registration number)*

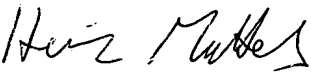

Paul J. Maginot, Reg. No. 34,984; Harold C. Moore, Reg. No. 37,892; Bruce J. Bowman, Reg. No. 35,458; Michael D. Beck, Reg. No. 32,722; David M. Lockman, Reg. No. 34,214; and, David B. Quick, Reg. No. 31,993

Send Correspondence to:

Maginot, Moore & Beck, LLP  
Bank One Center/Tower  
111 Monument Circle, Suite 3000  
Indianapolis, IN 46204-5115

Direct Telephone Calls to: *(name and telephone number)*

Harold C. Moore  
Telephone: (317) 638-2922  
Facsimile: (317) 638-2139

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders Heinz Mattes		Full name of sole or first inventor Heinz Mattes	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's Signature	Date
	1.12.2003		1.12.2003
Wohnsitz	Deutschland	Residence	Germany
Staatsangehörigkeit	Deutschland	Citizenship	Germany
Postanschrift	Heinz Mattes Otto-Wels-Str. 7 81739 München Deutschland	Post Office Address	Heinz Mattes Otto-Wels-Str. 7 81739 München Germany
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls utreffend) Peter Gregorius		Full name of second joint inventor, if any Peter Gregorius	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz	Deutschland	Residence	Germany
Staatsangehörigkeit	Deutschland	Citizenship	Germany
Postanschrift	Peter Gregorius Forstenrieder Allee 134 81476 München Deutschland	Post Office Address	Peter Gregorius Forstenrieder Allee 134 81476 München Germany
(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)		(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)	

Vor- und Zuname des dritte Paul Georg Lindt		Full name third inventor Paul Georg Lindt	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's Signature	Date
Wohnsitz Deutschland		Residence Germany	
Staatsangehörigkeit Deutschland		Citizenship Germany	
Postanschrift Paul Georg Lindt Franz-Bühler-Straße 6 86609 Donauwörth Deutschland		Post Office Address Paul Georg Lindt Franz-Bühler-Straße 6 86609 Donauwörth Germany	
Vor- und Zuname des veirte		Full name of fourth joint inventor	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)		(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)	